

# HGX34e/380-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R407F

Тема: Предварительный расчет

## Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

T расчетная: T точки росы

Частота сети: 50 Hz

Напряжение: 400 V

Температура всас. газа: 20 °C

Переохлаждение (вне конденсатора): 0 K

tc [°C]		to [°C]									
		0,0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
10,0	Q [W]		31400	25300	20200	15900	12400	9450	7150	5330	
	P [kW]		3,79	3,81	3,72	3,54	3,29	2,97	2,61	2,23	
	I [A]		7,16	7,19	7,08	6,86	6,55	6,19	5,79	5,39	
15,0	Q [W]	36600	29900	24100	19200	15100	11700	8870	6620	4810	
	P [kW]	4,27	4,32	4,25	4,08	3,83	3,51	3,13	2,73	2,30	
	I [A]	7,77	7,83	7,75	7,53	7,21	6,82	6,38	5,92	5,47	
20,0	Q [W]	34700	28300	22800	18100	14200	11000	8260	6080	4300	
	P [kW]	4,90	4,85	4,69	4,43	4,10	3,71	3,28	2,82	2,36	
	I [A]	8,61	8,54	8,32	7,98	7,56	7,07	6,55	6,03	5,53	
25,0	Q [W]	32700	26600	21400	17000	13300	10200	7650	5550	3800	
	P [kW]	5,53	5,37	5,11	4,77	4,36	3,90	3,41	2,90	2,39	
	I [A]	9,48	9,26	8,90	8,43	7,89	7,30	6,70	6,11	5,55	
30,0	Q [W]	30700	25000	20100	15900	12400	9460	7040	5030	3320	
	P [kW]	6,15	5,88	5,53	5,09	4,60	4,07	3,51	2,94	2,38	
	I [A]	10,40	9,98	9,48	8,87	8,21	7,51	6,82	6,15	5,55	
35,0	Q [W]	28600	23200	18600	14800	11500	8730	6450	4520	2870	
	P [kW]	6,75	6,38	5,92	5,39	4,81	4,20	3,58	2,95	2,34	
	I [A]	11,30	10,70	10,10	9,29	8,49	7,69	6,90	6,16	5,50	
40,0	Q [W]	26500	21500	17200	13600	10600	8000	5870	4050		
	P [kW]	7,34	6,85	6,29	5,67	5,00	4,31	3,61	2,92		
	I [A]	12,20	11,40	10,60	9,67	8,74	7,82	6,94	6,13		
45,0	Q [W]	24400	19800	15800	12500	9640	7300	5320			
	P [kW]	7,91	7,31	6,63	5,91	5,15	4,38	3,60			
	I [A]	13,00	12,10	11,10	10,10	8,95	7,91	6,93			
50,0	Q [W]	22300	18000	14400	11300	8760	6630				
	P [kW]	8,45	7,73	6,94	6,11	5,26	4,40				
	I [A]	13,80	12,70	11,60	10,40	9,10	7,94				
55,0	Q [W]		16200	13000	10200	7910					
	P [kW]		8,11	7,21	6,28	5,33					
	I [A]		13,30	12,00	10,60	9,20					
60,0	Q [W]			11600	9120	7100					
	P [kW]			7,44	6,40	5,35					
	I [A]			12,30	10,80	9,22					

Предварительные рабочие характеристики.

Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры всасываемого газа (Δtoh<20K)

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022  
стр. 1 из 2

VAP 11.12.0

# HGX34e/380-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R407F

**Тема: Предварительный расчет**

---

**BOCK** colour the world  
of tomorrow

*t<sub>0</sub>* Температура кипения  
*t<sub>c</sub>* Температура конденсации  
*Q* Холодопроизв. компрессора  
*P* Потребляемая мощность  
*I* Потребляемый ток

Возможны изменения без предварительного уведомления

---

Кому:

От кого:

26.10.2022  
стр. 2 из 2

VAP 11.12.0